

QL
535.3
C5R32
ENT.



Profesor **CARLOS SAMUEL REED**, F. Z. S.,

DIRECTOR-FUNDADOR DEL MUSEO DE MENDOZA

Miembro correspondiente de la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales y de la Sociedad Ornitologica del Plata.

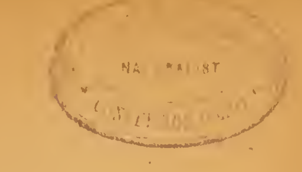
Div. Insects
U. S. Nat Mus.



QL
535.3
C5R32
Ent.

DIV. INSECTS
U. S. NAT. MUS.

R C Shannon
coll



CATÁLOGO

DE LOS

INSECTOS DIPTEROS DE CHILE

POR DON

EDWYN C. REED,
Profesor de Historia Natural en la Escuela Naval

(De los *Anales* de la Universidad de Chile, tomo LXXIII)

pp 271-316

Div. Insects
U. S. Nat Mus.

SANTIAGO DE CHILE
IMPRENTA NACIONAL, CALLE DE LA MONEDA, NÚM. 112
1888

p 271

PRÓLOGO

La Fauna chilena, pobre en jeneral, es bastante rica en Dípteros. Es verdad que la gran mayoría de las especies son pequeñas i de colores oscuros, pero las de los jéneros Anthrax, Hirmoneura, Pangonia, Tabanus, i muchos otros jéneros, sobre todo de los Sirfianos i Midasianos, son tan grandes i hermosas como las especies de cualquier otro país estratropical.

La abundancia i belleza de las especies que encontré cuando hacía escursiones en busca de insectos de otros órdenes era tal que no podía resistir de colectarlas. Cuando ya tenía un número considerable de especies, traté de estudiar i clasificarlas científicamente, pero a pesar mío tropecé con tales dificultades que por muchos años permanecí sin esperanza de éxito.

Mas el lema del Entomólogo es, o debería ser: *Quo plus difficultate, eo plus honore;* seguí en mis esfuerzos i ahora presento este catálogo como el primer paso en el estudio de este interesantísimo ramo de la Historia Natural de Chile.

Las dificultades que encontré pueden imajinarse tomando en consideración los hechos siguientes. Las primeras especies fueron publicadas en Francia, hace unos cincuenta años, esparcidas en diversas obras, ahora mui escasas, caras i no mui fáciles de entender. Es claro que cuando hai pocas especies conocidas en un jénero no se necesitó largas descripciones para distinguirlas las unas de las otras, pero a medida que aumenten en número las primeras descripciones quedan mui insuficientes i dudosas. Los jéneros también en aquella época eran mui elásticos i vagos, uno solo entonces contenía especies que hoi en día están subdivididas en muchos.

272

La obra clásica de Macquart, publicada en el año 1834, es la única que yo conozco que trate de los Dípteros de todos los paises i, aunque es una obra de gran mérito considerando la fecha en que fue dada a luz, es actualmente tan útil al Dipterólogo, como son al estudiante de la química las obras sobre esta ciencia publicadas antes del descubrimiento del oxíjeno.

Desde esta época muchas obras importantes sobre los Dípteros de Inglaterra, los Estados Unidos i Alemania se han publicado; estas i diversas memorias dadas a luz por varias sociedades científicas de Europa contienen preciosos materiales que es necesario recojer i juntar para ayudar a clasificar los Dípteros chilenos, porque allá existen muchos jéneros modernos a los cuales pertenecen muchas de nuestras especies, i solamente así se puede determinar los límites que los autores modernos fijan a los jéneros antiguos. Para los Coleópteros tenemos la magnífica obra del ilustre Lacordaire, pero para los Dípteros nada se ha publicado que pueda ahorrar la molestia de estudiar una multitud de obras sobre cuestiones jenéricas solamente.

Es mui singular que la mayor parte de los jéneros de Dípteros parecen cosmopolitos, o por lo menos son mui estendidos en el mundo, i así las obras europeas arrojan mucha luz sobre los jéneros chilenos; sin embargo, tenemos numerosas formas jenéricas en común con otras partes de la América del Sur i con la Australia que no se encuentran en el hemisferio norte.

La parte de la obra de Gay que trata da los Dípteros, publicada en 1852, es mui superior en clasificación a la citada obra de Macquart, i es en jeneral bien escrita, aunque deja mucho que desear; pero el número de especies ahí descritas es insignificante, siendo poco mas de doscientos, mientras creo que el número de especies que existen en el país no bajarán de tres mil. Hasta la fecha solamente las especies de mayor tamaño han sido regularmente colectadas, i en algunas provincias; cuando hai mas entomólogos en Chile i se cuida de las especies pequeñas es posible que el número en que los he estimado será deficiente. Si tengo razón en fijar su número en cerca de tres mil especies, las descritas en la obra de Gay solamente alcanzan a un siete por ciento de las especies de Chile, i el catálogo que ahora publico, a veintitres por ciento.

Después de la publicación de la obra de Gay no encuentro descripciones de especies nuevas hasta el año 1857, cuando el célebre

autor francés, M. J. Bigot publicó las descripciones de algunas especies colectadas por el hábil i sabio naturalista M. Philibert Germain, quien durante un tiempo fue sub-director del Museo Nacional del Chile. Estas descripciones son publicadas en los *Annales de la Societé Entomologique de Francia,* 3.ª *Serie tomo V,* pájinas 277, 308.—En 1865 el Dr. R. A. Philippi publicó en Alemania, descripciones de muchas especies, en *der Verhandlungen der Zoologisch Botanischen Gesellschaft, Viena, Bd.* XV, pájinas 595-782. Es de sentirse que estas fueren publicadas en Alemania i no en Chile, i que así son pocos útiles a los naturalistas del país. Es verdad que tienen un diagnosis en latín, pero la parte mas importante de las descripciones es en alemán.

En los *Anales de la Universidad* de Chile no he encontrado sino tres o cuatro especies descritas.

Encontrándome con muchas especies nuevas en mi colección he hecho este catálogo de las especies descritas, que ahora doi a luz, como la base de una obra mas útil i completa. Tengo la convicción que hai muchas mas especies chilenas descritas en diversas publicaciones europeas i espero que en vista de este catálogo mis amigos entomolójicos de Europa me comunicarán notas sobre las especies descritas que no figuran en él, i así facilitarán el estudio de estos interesantes insectos.

He colocado las especies en los jéneros en que actualmente se encuentran bajo la responsabilidad de los autores que las han descrito, pues no existen en Chile las obras esenciales para revisar críticamente sus determinaciones. En algunos casos, cuando había un error patente, he puesto especies en los jéneros a que verdaderamente corresponden, pero estoi seguro de que existen aun muchos errores que eliminar.

---

p275

CATÁLOGO DE LOS DÍPTEROS DE CHILE

Nemocera

FAM. I CULICIDÆ

Culex Lin.

1 *flavipes*, Macq. Dipt. Exot. I, part. 1, p. 35.—Bl. in Gay. VII, p. 332, t. I, fig. 1.
2 *annuliferus*, *Bl.* l. c. p. 333.
3 *variegatus*, *Bl.* l. c. p. 333.
4 *serotinus*, *Ph.* Verh. zool. bot. Ges. Bd. XV, p. 595.
5 *articularis*, *Ph.* l. c. p. 596.
6 *vittatus*, *Ph.* l. c. p. 596.
7 *apicinus*, *Ph.* l. c. p. 596.
8 *pictipennis*, *Ph.* l. c. p. 596.
9 *marmoratus*, *Ph.* l. c. p. 597.

Anopheles Meig.

10 *annuliventris*, *Bl.* l. c. p. 334.

276

FAM. II CHIRONOMIDÆ

Chironomus Fab.

11 *maculipennis*, *Bl.* l. c. p. 335.
12 *pallidulus*, *Bl.* l. c. p. 335.
13 *obscurellus*, *Bl.* l. c. p. 336.
14 *tessellatus*, *Bl.* l. c. p. 336.
15 *articuliferus*, *Bl.* l. c. p. 336.
16 *pictipennis*, *Ph.* l. c. p. 599.
17 *punctulatus*, *Ph.* l. c. p. 599.
18 *eburneo-cinctus*, *Ph.* l. c. p. 599.
19 *balteatus*, *Ph.* l. c. p. 600.
20 *lacteo-cinctus*, *Ph.* l. c. p. 600.
21 *carbo*, *Ph.* l. c. p. 600.
22 *melas*, *Ph.* l. c. p. 600.
23 *pica*, *Ph.* l. c. p. 600.
24 *delicatulus*, *Ph.* l. c. p. 600.
25 *holochlorus*, *Ph.* l. c. p, 600.
26 *cinereus*, *Ph.* l. c. p. 601.

Ceratopogon Meig.

27 *chilensis*, *Ph.* l. c. p. 601.

Psychophæna Ph.

28 *pictipennis*, *Ph.* l. c. p. 628, pl. XXIV, f. 12.

Spaniotoma Ph.

29 *bivittata*, *Ph.* l. c. p. 629, t. XXIV, f. 13.
30 *unicolor*, *Ph.* l. c. p. 629.

Pentaneura Ph.

31 *grisea*, *Ph.* l. c. p. 630, t. XXIV, f. 14.

Tetraphora Ph.

32 *fusca*, *Ph.* l. c. p. 630, t. XXIV, f. 15.

Podonomus Ph.

33 *stigmaticus, Ph.* l. c. p. 602, pl. XXIII, f. 10.

Heptagyia Ph.

34 *annulipes, Ph.* l. c. p. 635, t. XXIV, f. 17.

FAM. III CECIDOMYIDÆ

Cecidomyi Meig.

35 *flavida, Bl.* l. c. p. 350.
36 *?fuscescens, Ph.* l. c. p. 628.

Lasioptera Meig.

37 *pallipes, Ph.* l. c. p. 630.
38 *furcata, Ph.* l. c. p. 631.

Lestremia Meig.

39 *nigra, Bl.* l. c. p. 349.

FAM. IV PSYCHODIDÆ

Psychoda Latr.

40 *fimbriatissima, Bl.* l. c. p. 351.
41 *notata, Bl.* l. c. p. 351.
42 *hyalinata, Bl.* l. c. p. 351.
43 *septempuntata, Ph.* l. c. p. 631.
44 *tenella, Ph.* l. c. p. 631.
45 *punctata, Ph.* l. c. p. 631.

FAM. V TIPULIDÆ

Tipula Lin.

46 *rufistigmata,* Macq. Dipt. exot. I, parte 1.ª p. 56.—Bl. l. c. p. 337.

47 *albifasciata*, Macq. Dipt. exot. I, parte 1.ª p. 58.—Bl. l. c. p. 338.
48 *trimaculata*, Macq. Dipt. exot. I, parte 1.ª p. 55.—Bl. l. c. p. 338, t. Dipt. I, f. 2.
49 *decorata*, *Ph.* l. c. p. 604.
50 *glaphyroptera*, *Ph.* l. c. p. 604.
51 *subandina*, *Ph.* l. c. p. 605.
52 *concinna*, *Ph.* l. c. p. 605.
53 *annulipes*, *Ph.* l. c. p. 605.
54 *Paulseni*, *Ph.* l. c. p. 606.
55 *valdiviana*, *Ph.* l. c. p. 606.
56 *apterogyne*, *Ph.* l. c. p. 606.
57 *vittigera*, *Ph.* l. c. p. 607.
58 *flavipennis*, *Ph.* l. c. p. 607.

Gynoplista Westw.

59 *flavipennis* (Ctedonia), *Ph.* l. c. p. 602.
60 *bicolor* (Ctedonia), *Ph.* l. c. p. 603, t. XXIII, f. 2.
61 *pictipennis* (Ctedonia), *Ph.* l. c. p. 603.
62 *bipunctata* (Ctedonia), *Ph.* l. c. p. 603.

Megistocera Wied.

63 *chilensis*, *Ph.* l. c. p. 617.

Lachnocera Ph.

64 *delicatula*, *Ph.* l. c. p. 616, t. XXIII, f. 5.

Tanyderus Ph.

65 *pictus*, *Ph.* l. c. p. 781, t. XXIX, f. 57; et. An. Univ. de Chile, 1865, p.

Limnobia Latr.

66 *pallida*, Macq. Dipt. exot. I, p. 72.—Bl. l. c. p. 340.
67 *elquiensis*, *Bl.* l. c. p. 341.
68 *stigmatica*, *Bl.* l. c. p. 341.

69 *lineicollis, Bl.* l. c. p. 341.
70 *ornatipennis, Bl.* l. c. p. 342.
71 *stictica, Bl.* l. c. p. 342.
72 *obscurata, Bl.* l. c. p. 343.
73 *flavida, Ph.* l. c. p. 612.
74 *vernalis, Ph.* l. c. p. 612.
75 *infumata, Ph.* l. c. p. 613.
76 *guttata, Ph.* l. c. p. 613.
77 *polysticta, Ph.* l. c. p. 613.
78 *phatta, Ph.* l. c. p. 614.
79 *chlorotica, Ph.* l. c. p. 614.

Geranomyia Hal.

80 *virescens* (Plettusa), *Ph.* l. c. p. 597, t. XXIII, f. 1.

Erioptera Meig.

81 *uniformis, Bl.* l. c. p. 343.

Cylindrotoma Meig.

82 *hyaloptera, Ph.* l. c. p. 614.

Limnophila Macq.

83 *chilensis, Bl.* l. c. p. 339.
84 *stigmatica, Ph.* l. c. p. 610.
85 *?pallens, Ph.* l. c. p· 610.
86 *trichopus, Ph.* l. c. p. 610.
87 *apoecila, Ph.* l. c. p. 611.
88 *verecunda, Ph.* l. c. p. 611.
89 *cineracea, Ph.* l. c. p. 611.
90 *venosa, Ph.* l. c. p. 611.

Dicranophragma O. Sack.

91 *macroptera* (Idioneura), *Ph.* l. c. p. 615, t. XXIII, f. 4.

Pœcilostola Schin.

92 *lutea* (Polymoria), *Ph.* l. c. p. 608.

280

93 *irrorata* (Polymoria), *Ph.* l. c. p. 608.
94 *cinerea* (Polymoria), *Ph.* l. c. p. 609.
95 *punctipennis* (Polymoria), *Ph.* l. c. p. 609.
96 *tenella* (Polymoria), *Ph.* l. c. p. 609.

FAM. VI MYCETOPHILIDÆ

Macrocera Meig.

97 *valdiviana*, *Ph.* l. c. p. 617.
98 *testacea*, *Ph.* l. c. p. 617.

Cnephacophila Ph.

99 *fenestralis*, *Ph.* l. c. p. 618, pl. XXIII, f. 6.

Mycetophila Meig.

100 *ornatipennis*, *Bl.* l. c. p. 344.
101 *viticollis*, *Bl.* l. c. p. 345.
102 *punctipennis*, *Bl.* l. c. p. 345.
103 *obscuripennis*, *Bl.* l. c p. 346.
104 *cognata*, *Ph.* l. p. 621.
105 *fascipennis*, *Ph.* l c. p. 621.
106 *heteroneura* *Ph.* l. c. p. 622.
107 *apicata*. *Ph.* l. c. p. 622.
108 *atricornis*, *Ph.* l. c. p. 622.
109 *nigriventris*, *Ph.* l. c. p. 623.

Leja Meig.

110 *?poeciloptera*, *Ph.* l. c. p. 623.

Sciophila Meig.

111 *chilensis*, *Bl.* l. c. p. 347.
112 *obsoleta*, *Bl.* l. c. p. 347.
113 *valdiviana*, *Ph.* l. c. p. 624.
114 *thoracica*, *Ph.* l. c. p. 624.
115 *praecox*, *Ph.* l. c. p. 624.

116 *vernalis, Ph.* l. c. p. 624.
117 *aberrans, Ph.* l. c. p. 625.
118 *australis, Ph.* l. c. p. 625.
119 *pusilla, Ph.* l. c. p. 625.
120 *ocreata, Ph.* l. c. p. 625.

Gnoriste Meig.

121 *chilensis, Ph.* l. c. p. 620, t. XXIII, f. 9.

Plesiastina Winn.

122 *stigmatica,* (Centrocnemis), *Ph.* l. c. p. 619, pl. 23, f. 7.

Ceroplatus Fab.

123 *obscurus, Ph.* l. c. p. 618, t. 23, f. 8.

Platyura Meig.

124 *subannulata, Ph.* l. c. p. 620.

Mycetobia Meig.

125 *?fulva, Ph.* l. c. p. 626.

Sciara Fab]

126 *fuliginosa, Bl.* l. c. p. 348.
127 *infuscatipennis, Bl.* l. c. p. 348.
128 *pallipes, Bl.* l. c. p. 348.
129 *domestica, Ph.* l. c. p. 627.
130 *heteropus, Ph.* l. c. p. 627.
131 *diminutiva, Ph.* l. c. p. 627.

Acnemia Wtz.

132 *fulvicollis,* (Agaricobia), *Ph.* l. c. p. 626. pl. XXIV, f. 11.

282

FAM. VII SIMULIDÆ

Simulium Latr.

133 *fulvescens*, *Bl.* l. c. p. 353.
134 *montana*, *Ph.* l. c. p. 633.
135 *pulchrum*, *Ph.* l. c. p. 633.
136 *annulatum*, *Ph.* l. c. p. 634.
137 *varipes*, *Ph.* l. c. p. 634.
138 *chilense*, *Ph.* l. c. p. 634.
139 *tarsatum*, *Ph.* l. c. p. 634.

FAM. VIII BIBIONIDÆ

Scatopse Geoffr.

140 *carolina*, *Bl.* l. c. p. 353.
141 *parvula*, *Bl.* l. c. p. 353.
142 *transatlantica*, *Ph.* l. c. p. 640.
143 *carbonaria*, *Ph.* l. c. p. 640.
144 *hyalinata*, *Ph.* l. c. p. 640.

Lobogaster Ph. et Schin.

145 *paradoxus*, *Ph.* l. c. p. 632, t. XXIV, f. 16.
146 *Philippii*, Schin. Reise Novara, Dipt p. 23.

Dilophus Meig.

147 *maculipennis*, *Bl.* l. c. p. 354.
148 *nigripes*, *Bl.* l. c. p. 354.
149 *testaceipes*, *Bl.* l. c. p. 355.
150 *rufipes*, *Bl.* l. c. p. 355.
151 *vittatus*, *Ph.* l. c. p. 636.
152 *pallidipennis*, *Ph.* l. c. p. 636.
153 *Paulseni*, *Ph.* l. c. p. 636.
154 *valdivianus*, *Ph.* l. c. p. 636.

Acanthocnemis Blanch.

155 *rubricollis*, *Bl.* l. c. p. 356.

156 *obscurus*, *Bl.* l. c. p. 357.
157 *macrorhinus*, *Bl.* l. c. p. 357, Dipt. t. I, f. 4.
158 *pallens*, *Bl.* l. c. p. 357.
159 *immaculipennis*, *Bl.* l. c. p. 358.
160 *hyalipennis*, *Bl.* l. c. p. 358.
161 *nigripennis*, *Ph.* l. c. p. 637.
162 *thoracicus*, *Ph.* l. c. p. 637.
163 *luteicollis*, *Ph.* l. c. p. 637.
164 *lateralis*, *Ph.* l. c. p. 638.
165 *bimaculatus*, *Ph.* l. c. p. 638.
166 *gagatinus*, *Ph.* l. c. p. 638.
167 *ater*, *Ph.* l. c. p. 638.
168 *carbonarius*, *Ph.* l. c. p. 638.
169 *ephippium*, *Ph.* l. c. p. 638.
170 *dorsalis*, *Ph.* l. c. p. 639.
171 *rubripes*, *Ph.* l. c. p. 639.

Penthera Ph.

172 *nigra*, *Ph.* l. c. p. 640, t. XXIV, f. 18.

FAM. IX RHYPHIDÆ

Rhyphus Meig.

173 *fuscipennis*, Macq. Dipt. exot. I, parte 1.ª p. 80.—Bl. l. c p. 352.

Brachycera

FAM. X XYLOPHAGIDÆ

Xylophagus Meig.

174 *carbonarius*, *Ph.* l. c. p. 727.

Heterostomus Bigot

175 *curvipalpis*, Bigot, An. Soc. Ent. France. 1857, p. 285, t. VI, f. 5.

Tana Reed.

176 *Paulseni* (Lagarus), *Ph.* l. c. p. 729.

(Cœnomyidæ)

Cœnura Bigot.

177 *longicauda*, Bigot, l. c. p. 287, t. VI, f. 2.
178 *albopunctata*, Schin, Novara, Dipt. p. 77.
179 *xanthopleura*, *Ph.* l. c. p. 726.
180 *biguttata*, *Ph.* l. c. p. 726.
181 *elegans*. *Ph.* l. c. p. 727.

Hylorus Ph.

182 *Krausei*, *Ph.* l. c. p. 728, t. XXVI, f. 33.

FAM. XI STRATIOMYIDÆ

(Beridina)

Beris Latr.

183 *maculipennis*, *Bl.* l. c. p. 400.
184 *luctifera*, *Ph.* l. c. p. 729.
185 *trichonota*, *Ph.* l. c. p. 730.
186 *modesta*, *Ph.* l. c. p. 730.
187 *thoracica*, *Ph.* l. c. p. 730.
188 *longicornis*. *Ph.* l. c. p. 731.
189 *luteiventris*, *Ph.* l. c. p. 731.
190 *viridiventris*, *Ph.* l. c. p. 731

285

Actinia Meig.

191 *elegans, Schin.* Novara, p. 71.

Exaireta Schin.

192 *longicornis, Schin.* l. c. p. 73.

(Odontomyina)

Odontomyia Meig.

193 *elegans, Macq.* Dipt. exot. I, parte 1.ª p. 187.—Bl. l. c. p. 401.
194 *cruciata, Macq.* l. c. p. 188.—Bl. l. c. p. 402.
195 *fascifrons, Macq.* Dipt. exot. Suppl. IV, p. 334.—Bl. l. c. p. 402.
196 *araneifera, Schin.* Novara, p. 58.

Lasiopa Brullé.

197 *Paulseni* (Cyclogaster), *Ph.* l. c. p. 732.
198 *rubriceps* (Cyclogaster), *Ph.* l. c. p. 732.

Cyanauges Ph.

199 *valdivianus, Ph.* l. c. p. 733, pl. XXVI, f. 34.
200 *ruficornis, Schin.* Novara, p. 54.

FAM. XII TABANIDÆ

(Pangonina)

Pangonia Latr.

201 *lingens, Macq.* Dipt. exot.—Bl. l. c. p. 387, t. Dipt. I, f. 10.
202 *fascipennis, Macq.* l. c. p. 103.—Bl. l. c. p. 387, t, I, f. 9.
203 *albithorax, Macq.* l. c. p. 107.—Bl. l. c. p. 388, t. I, f. 7.
204 *depressa, Macq.* l. c. p. 107.—Bl. l. c. p. 388, t. I, f. 8.
205 *eriomera, Bl.* l. c. p. 389, t. I, f. 12.

2-8 b

206 *viridiventris, Macq.* l. c. p. 108.—Bl. l. c. p. 389.
207 *albifrons, Macq.* l. c. p. 108.—Bl. l. c. p. 389, t. I, f. 11.
208 *latipalpis, Macq.* Suppl. IV, p. 339.—Bl. l. c. p 390.
209 *dorsoguttata, Macq.* Suppl. IV, 328.—Bl. l. c. p. 390.
210 *vulpes, Macq.* Suppl. IV, p. 327.—Bl. l. c. p. 391.
211 *chlorogasta, Ph.* l. c. p. 708.
212 *rufo-aurea, Ph.* l. c. p. 709.
213 *atra, Ph.* l. c. p. 709.
214 *collaris, Ph.* l. c, p. 709.
215 *subandina, Ph.* l. c. p. 710.
216 *australis, Ph.* l. c. p. 710.
217 *obscuripennis, Ph.* l. c. p. 710.
218 *vittata, Ph.* l. c. p. 711.

Mycteromyia Ph.

219 *conica* (Pangonia), *Bigot.* l. c. p. 278, t. VI, f. 4.
220 *fusca, Ph.* l. c. p. 712.
221 *brevirostris, Ph.* l. c. p. 713.
222 *murina, Ph.* l. c. p. 713.

Chrysops Meig.

223 *trifaria, Macq.* l. c. I, parte 1.ª p. 159.—Bl. l. c. p. 399.
224 *merula, Ph.* l. c. p. 724.

(Tabanina)

Tabanus Lin.

225 *incertus Bl.* l. c. p. 392, t. II, f. 1.
226 *pellucidus, Bl.* l. c. p. 393, t. II, f. 2.
227 *lativentris, Bl.* l. c. p. 393, t. II, f. 3.
228 *lasiophthalmus, Bl.* l. c. p. 394, t. II, f. 5.
229 *testaceomaculatus, Macq.* l. c. I, p. 140.—Bl. l. c. p. 394, t. II, f. 9.
230 *trifarius, Macq.* l. c. I, p. 140.—Bl. l. c. p. 395.
231 *chilensis, Macq.* l. c. I, p. 141,—Bl. l. c. p. 395, t. II, f. 4.
232 *maculiventris, Macq.* l. c. IV, p. 337.—Bl. l. c. p. 396, t. II, f. 8.

233 *rubrifrons, Bl.* l. c. p. 396, t. II, f. 7.
234 *occidentalis, Macq.* l. c. I.—Bl. l. c. p. 397, t. II, f. 6.
235 *carbo, Macq.* l. c. IV, p. 337.—Bl. l. c. p. 397.
236 *nigripennis, Ph.* l. c. p. 714.
237 *acutidens, Ph.* l. c. p. 715.
238 *xanthogaster, Ph.* l. c. p. 715.
239 *senilis, Ph.* l. c. p. 715.
240 *tephrodes, Ph.* l. c. p. 716.
241 *molestissimus, Ph.* l. c. p. 716.
242 *andicola, Ph.* An. Univ. de Chile, 1862, II, p. 383, et. l. c. p. 716.
243 *magellanicus, Ph.* An. Univ. de Chile, 1862, II, p. 413, et. l. c. p. 717.
244 *anachoreta, Ph.* l. c. p. 717.
245 *infumatus, Ph.* l. c. p. 718.
246 *inornatus, Ph.* l. c. p. 718.
247 *coracinus, Ph.* l. c. p. 718.
248 *?lugens, Ph.* l. c. p. 719.
249 *gagatinus, Ph.* l. c. p. 719.
250 *?hirtuosus, Ph.* l. c. p. 719.
251 *?obscuratus, Ph.* l. c. p. 720.
252 *melanostoma, Ph.* l. c. p. 720.
253 *nigrifrons, Ph.* l, c. p. 720.
254 *?annulicornis, Ph.* l. c. p. 721.
255 *Paulseni, Ph.* l. c. p. 721.
256 *obscuripennis, Ph.* l. c. p. 722.
257 *pullus, Ph.* l. c. p. 722.
258 *rubricornis, Ph.* l. c. p. 723,
259 *fulvipes, Ph.* l. c. p. 723.
260 *pachnodes, Schin.* Nov. p. 84.
261 *apoecilus, Schin.* Nov. p. 85.

FAM. XIII LEPTIDÆ

Dasyomma Macq.

262 *coerulea, Macq.* l. c. II, p. 31.—Bl. l. c. p. 418, t. IV, f. 3.

Chrysophila Macq.

263 *valdiviana, Ph.* l. c. p. 774, t. XXVIII, f. 50.

Leptis Fabr.

264 *subannulata, Ph.* l. c. p. 771.
265 *nemoralis, Ph.* l. c. p. 772.
266 *praefica, Ph.* l. c. p. 772.
267 *nigrata, Ph.* l. c. p. 772.
268 *claripennis, Ph.* l. c. p. 772.
269 *setosa, Ph.* l. c. p. 773.
270 *lugens, Ph.* l. c. p. 773.
271 *basalis, Ph.* l. c. p. 773.
272 *grisea, Ph.* l. c. p. 774.

Trichopalpus Ph.

273 *obscurus, Ph.* l. c. p. 725
274 *poecilogaster Ph,* l. c. p. 725.
275 *fulvus, Ph.* l. c. p. 725.
276 *cinerascens, Ph.* l. c. p. 725.

EAM. XIV CYRTIDÆ

(vel Acroceridæ)

Holops Ph.

277 *cyaneus, Ph.* l. c. 645, t. XXV, f. 20.
278 *inanis, Ph.* l. c. p. 645.

Lasia Wied.

279 *ocelliger, Wied.*—Macq. Hist. des Dipt. I, p. 365.—Bl. l. c. p. 376. (Pancps).
280 *nigritarsus* (Panops), *Bl.* l. c. p. 375, t. III, f. 4.
281 *rufovestitus* (Panops), *Bl.* l. c. p. 376, t. III, f. 5.
282 *aeneus* (Panops), *Ph.* l. c. p. 647.
283 *carbonarius* (Panops). *Ph.* l. c. p. 648.
284 *rufipes, Westw.* Trans. Ento. Socy. London, V, p. 92.—Panops rufus. Ph. l. c. p. 648.
285 *nigripes* (Panops), *Ph.* l. c. p. 648.
286 *pullus* (Panops), *Ph.* l. c. p. 648.
287 *superba, Schin.* Nov. p. 143.

289

Arrhynchus Ph.

288 *vittata, Ph.* Ento. Zei. Stettin. 1871, p. 292, t. III, f. 6.

Thersites Ph.

289 *jacobaeus, Ph.* Ento. Zei. Stet. 1871, p. 292.

Sphaerops Ph.

290 *appendiculata, Ph.* l. c. p. 646, t. XXV, f. 27.

Thyllis Erich.

291 *pictus* (Megalybus), *Ph.* l. c. p. 642.
292 *Philippii, Schin.* Nov. p. 144.—Megalybus crassus, Ph. l. c. p. 642, t. XXV, f. 19,
293 *obesus* (Megalybus), *Ph,* l. c. p. 642.
294 *gracilis* (Megalybus), *Ph.* l. c. p. 643.
295 *tristis* (Megalybus), *Ph.* l. c. p, 643.
296 *subylindricus* (Megalybus), *Ph.* l. c. p. 644.

FAM. XV HIRMONEURIDÆ

Hirmoneura Meig.

297 *maculipennis, Macq.* l. c. IV, p. 403.—Bl. l. c. p. 383.
298 *chilensis, Macq.* l. c. II, p. 19.—Bl. l. c. p. 383, t. III, f, 11.
299 *Bigoti, Schin.* Novara, p. 108.=brevirostrata, Bigot. l. c. p. 280, t. VI, f. 1.
300 *niveibarbis, Bigot.* l. c. p. 282.
301 *barbarossa, Bigot.* l. c. p. 281.
302 *eximia, Ph.* l. c. p. 656.
303 *balteata, Ph.* l. c. p. 656.
304 *pictipennis, Ph.* l. c. p. 657.
305 *picta, Ph.* l. c. p. 657.
306 *Landbecki, Ph.* l. c. p. 658.
307 *commutata, Ph.* l. c. p. 658.
308 *ursula, Ph.* l. c. p. 659.

309 *andina, Ph.* An. Univ. de Chile, 1862, II, p. 388, et. l. c. p. 659.
310 *articulata, Ph.* l. c. p. 660.
311 *cinerea, Ph.* l. c. p. 660.
312 *punctipennis, Ph.* l. c. p. 660.
313 *luctuosa, Ph.* l. c. p. 661.
314 *bellula, Ph.* l. c. p. 662.
315 *modesta, Ph.* l. c. p. 662.
316 *anthracoides, Ph.* l. c. p. 663.
317 *albistria, Schin.* l. c. p. 109.

Trichophthalma Westw.

318 *flaviventris* (Hirmoneura), *Bl.* l. c. p. 384, t. III, f. 12.
319 *vicarians, Schin.* Nov. p. 111.
320 *bombyliformis, Schin.* Nov. p. 111.

FAM. XVI MYDASIDÆ

Mitrodetus Gerst.

321 *albicinctus* (Cephalocera), *Bl.* Atl. zool. 1845; et. l. c. p. 361, t. II, f. 10.—Cephalocera dentitarsis, Macq. l. c. Suppl. IV. 1849.—Cephalocera elegans, Ph. l. c. p. 680.
322 *rubrocinctus* (Mydas), *Bl.* l. c. p. 362, t. II, f. 11.
323 *apicalis* (Mydas), *Wied.* Act. Nat. Cur. XV, p. 48, t. LIII, f. 14.—Mydas bonariensis, Serv. in Guer. t. XCVII. —Mydas igniticornis, Big. l. c. p. 288.—Mydas lugens, Ph. l. c. p. 684,
324 *leucotricha* (Cephalocera), *Ph.* l. c. p. 681.
325 *dimidiata* (Cephalocera), *Ph.* l. c. p. 681.

Rhopalia Latr.

326 *Paulseni* (Apiophora), *Ph.* l. c. p. 682, t. XXV, f. 22.

Dolichogaster Macq.

327 *nigricornis* (Megascelus), *Ph.* l. c. p. 683, t. XXV, f. 21,

241

Apiocera Westw.

328 *brevicornis* (Anypenus), *Ph.* l. c. p. 702, t. XXV, f. 26.
329 *obscura* (Anypenus), *Ph.* l. c. p. 703.

FAM. XVII ASILIDÆ

Dasypogon Meig.

330 *Gayi, Macq.* l. c. I, p. 37.—Bl. l. c. p. 365, t. III, f. 1.
331 *punctipennis, Macq.* l. c. p. 46.—Bl. l. c. p. 365.
332 *chilensis, Macq.* l. c. IV, p. 372.—Bl. l. c. p. 367.
333 *nitidigaster, Macq.* l. c. IV, p. 373.—Bl. l. c. p. 367.
334 *hirtipes, Macq.* l. c. I, p. 46.—Bl. l. c. p. 368.
335 *Landbecki, Ph.* l. c. p. 686, t. XXV, f. 24, (?var. Abelophorus terebratus)?
336 *latus, Ph.* l. c. p. 686.
337 *atratus, Ph.* l. c. p. 687.
338 *carbonarius, Ph.* l. c. p. 687.
339 *pictus, Ph.* l. c. p. 688.
340 *tricolor, Ph.* l. c. p. 688.
341 *lugens, Ph.* l. c. p. 689.
342 *venustus, Ph.* l. c. p. 689.
343 *micans, Ph.* l. c. p. 690.
344 *splendens, Ph.* l. c. p. 690.
345 *sericeus, Ph.* l. c. p. 691.
346 *rufipes, Ph.* l. c. p. 691.

Dasypectus Ph.

347 *heteroneurus Ph.* l. c. p. 692.

Serapogon Loew.

348 *perniger, Schin.* Nov. p. 166.

Cylindrophora Ph.

349 *murina, Ph.* l. c. p. 704.
350 *calopyga, Schin.* Nov. p. 166.

292

Obelophorus Schiner.

351 *terebratus* (Dasypogon), *Macq.* l. c. Suppl. IV, p. 370; et. Bl. l. c. p. 366.

Bathypogon Loew.

352 *claripennis, Schin.* Nov. p. 160.
353 *hirtuosus, Schin.* Nov. 161.

Triclis Loew.

354 *tricolor, Schin.* Nov. p. 162.

Scylaticus Loew.

355 *fulvicornis* (Dasypogon), *Macq.* l. c. Suppl. IV, p. 68, (p, 370 apud Bl.), t. VI, f. 72; et. Bl. l. c. p. 366.
356 *Philippii, Schin.* Nov. p. 163.

Hypenetes Loew.

357 *fulvicornis* (Dasypogon), *Macq.* Dipt. exot. Suppl. I, p. 64, t. VII, f. 11.—Schin. l. c. p. 159.
358 *punctipennis* (Clavator), *Ph.* l. c. p. 699, t. XXVI, f. 31.
359 *nigribarbis* (Clavator), *Ph.* l. c. p. 700.
360 *rubricornis* (Clavator), *Ph.* l. c. p. 700.
361 *brevicornis* (Clavator). *Ph.* l. c. p. 700.
362 *rufescens* (Clavator), *Ph.* l. c. p. 700.

Leptogaster Meig.

363 *fuscipennis* (Gonypus), *Bl.* l. c. p. 371, t. I, f. 6.

Dasycyrton Ph.

364 *gibbosus, Ph.* l. c. p. 701, t. XXVI, f. 30.

Deromyia Ph.

365 *gracilis, Ph.* l. c. p. 706, t. XXVI, f. 29.
366 *fulvipes, Ph.* l. c. p. 706.

243

Lycomya Bigot.

367 *Germaini, Bigot.* l. c. p. 290, t. VI, f. 3.

Laphria Meig.

368 *calogastra, Ph.* l. c. p. 684.
369 *modesta, Ph.* l. c. p. 685.

Andrenosoma Rond.

370 *rufiventris* (Laphria), Bl. l. c. p. 364, t. I, f. 5.

Lamprozona Loew.

371 *auricincta, Loew.* Asil. p. 18.—Schin. Nov. p. 171.

Erax Macq.

372 *griseus* (Asilus), *Guer.* Voy. Coq. zool. II.—Erax griseus, Macq. l. c. p. 115.—Bl. l. c. p. 369, t. III, f. 2.
373 *chilensis, Macq.* l. c. Suppl. IV, p. 387.—Bl. l. c. p. 369.
374 *speciosus, Ph.* l. c. p. 693, t. XXVI, f. 28.
375 *cinereus, Ph.* l. c. p. 693.
376 *albescens, Schin.* l. c. p. 181.
377 *perniger, Schin.* l. c. p. 180.

Asilus Lin.

378 *Gayi, Macq.* l. c. I, p. 148.—*Bl.* l. c. p. 370, t. II, f. 12.
379 *spectabilis, Ph.* l. c. p. 695.
380 *nigriventris, Ph.* l. c. p. 696.
381 *occidentalis, Ph.* l. c. p. 696.
382 *valdivianus, Ph.* l. c. p. 696.
383 *poecilopus, Ph.* l. c. p. 697.
384 *incomptus, Ph.* l. c. p. 697.
385 *megastilus, Ph.* l. c. p. 697.
386 *brachypterus, Ph.* l. c. p. 698.
387 *eritichus, Ph.* l. c. p. 698.

FAM. XVIII THEREVIDÆ

Psilocephala Zett.

388 *penthoptera, Schin.* l. c. p. 146.=Thereva lugubris, Macq. l. c. II, p. 24, t. V. f. 2.—Bl. l. c. p. 417.=Psilo. nigra, Bell. II, p. 93.

Thereva Latr.

389 *notabilis, Macq.* l. c. II, p. 24.—Bl. l. c. p. 416.
390 *lugubris, Macq.* l. c. II, p. 24.—Bl. l. c. p. 417, t. IV, f. 4.
391 *chilensis, Macq.* l. c. II, p. 25.—Bl. l. c. p. 417.
392 *luteiventris, Ph.* l. c. p. 769.
393 *vittata, Ph.* l. c. p. 769.
394 *albiventris, Ph.* l. c. p. 770.

Pachyrrhiza Ph.

395 *pictipennis, Ph.* l. c. p. 704, t. XXV, f. 25.

FAM XIX BOMBYLIDÆ

Bombylius Lin.

396 *bellus, Ph.* l. c. p. 649.
397 *valdivianus, Ph.* l. c. p. 649.
398 *flavescens, Ph.* l. c. p. 650.
399 *melampogon, Ph.* l. c. p. 650.
400 *nigricornis, Ph.* l. c. p. 650.
401 *Landbecki, Ph.* l. c. p. 650.
402 *frontatus, Ph.* l. c. p. 651.
403 *Paulseni, Ph.* l. c. p. 651.

Triplasius Loew.

404 *heteroneurus* (Bombylius), *Macq.* l. c. Suppl. IV, p. 624.—Bl. l. c. p. 377, t. III, f. 6.

Dischistus Loew.

405 *transatlanticus* (Bombylius), *Ph.* l. c. p. 649.

295

Systœchus Loew.

406 *seniculus* (Bombylius) *Ph.* l. c. p. 649.

Phthiria Meig.

407 *vulgaris, Ph.* l. c. p. 652.=Barbata, Ph. ♂, l. c. p. 654.
408 *exilis, Ph.* l. c. p. 653.
409 *picta, Ph.* l. c. p. 653.
410 *cana, Ph.* l. c. p. 653.

Dolichomyia Wied.

411 *detecta, Schin.* l. c. p. 135.

Geron Meig.

412 *canus, Ph.* l. c. p. 654.

Sericosoma Macq.

413 *fascifrons, Macq.* l. c. Suppl, IV, p. 419.—Bl. l. c. p. 378, t. III, f. 7.

Cyrtophorus Bigot.

414 *pictipennis, Bigot.* l. c. p. 292, t. VII, f. 1.

Systropus Wied.

415 *?chilensis, Ph.* l. c. p. 654.

Cyllenia Latr.

416 *elegantula, Bigot.* l. c. p. 294, t. VI, f. 6.—?Scinax sphenopterus, Loew. An. Soc. Ento. France. 1859, p. 207.

Anthrax Scop.

417 *Durvillei, Macq.* l. c. II, p. 65.—Bl. l. c. p. 380.

418 *hypoxantha, Macq.* l. c. II, p. 65.—Bl. l. c. p. 381.
419 *concisa, Macq.* l. c. II, p. 68.
420 *vicina, Bl.* l. c. p. 381, t. III, f. 10.
421 *Gayi, Macq.* l. c. II, p. 66.—Bl. l. c. p. 381.
422 *rufiventris, Bl.* l. c. p. 382.
423 *hyalinipennis, Bl.* l. c. p. 382.
424 *moerens, Ph.* l. c. p. 664.
425 *lemniscata, Ph.* l. c. p. 664.
426 *semilugens, Ph.* l. c. p. 664.
427 *semitristis, Ph.* l. c. p. 665.
428 *Blanchardi, Ph.* l. c. p. 665.
429 *chilensis, Ph.* l. c. p. 666.
430 *murina, Ph.* l. c. p. 666.
431 *quadricincta, Ph.* l. c. p. 667.
432 *festiva, Ph.* l. c. p. 668.
433 *argentiflua, Ph.* l. c. p. 668.
434 *vulpecula, Ph.* l. c. p. 668.
435 *fulvago, Ph.* l. c. p. 669.
436 *villica, Ph.* l. c. p. 669.
437 *duodecimpunctata, Ph.* l. c. p. 670.
438 *caloptera, Ph.* l. c. p. 670.
439 *vitripennis, Ph.* l. c. p. 671.
440 *calogastra, Ph.* l. c. p. 672.
441 *leucomella, Ph.* l. c. p. 672.
442 *calvescens, Ph.* l. c. p. 673.
443 *balteata, Ph.* l. c. p. 673.
444 *pusio, Ph.* l. c. p. 674.
445 *conopas, Ph.* l. c. p. 674.
446 *ingloria, Ph.* l. c. p. 674.
447 *bellula, Ph.* l. c. p. 675, (?Diphlcampta singularis, Sch?)
448 *semitinctus, Schin.* Nov. p. 124.
449 *nigricosta, Schin.* Nov. p. 126.
450 *plumipes, Ph.* Ento. Zeit. Stettin, 1874, p. 307.

Argyromœba Schiner.

451 *poecilophora, Schin.* l. c. p. 121.
452 *squalida* (Anthrax), *Ph.* l. c. p. 672.
453 *subandina* (Anthrax), *Ph.* l. c. p. 667.

Nectaropota Ph.

451 *setigera, Ph.* l. c. p. 679, t. XXVIII, f. 53.

Comptosia Macq.

455 *bifasctala Macq.* l. c. Suppl. IV, p. 418.—Bl. l. c. p. 385, t. III, f. 8.
456 *consobrina, Ph.* l. c. p. 676.
457 *vulgaris, Ph.* l. c. p. 677.
458 *Landbecki, Ph.* l. c. p. 677.
459 *montaña, Ph.* l. c. p. 678.
460 *infumata, Ph.* l. c. p. 678.
461 *canesecns, Ph.* l. c. p. 678.

Tritoneura Schiner.

462 *lugubris* (Comptosia), *Ph.* l. c. p. 678.

Exoprosopa Macq.

463 *erythrocephala* (Anthrax), *Fabr.*—Macq. l. c. II, p. 37.—Bl. l. c. p. 379, t. III, f. 9.

Diplocampta Schiner.

464 *singularis, Schin.* Nov. p. 120, t. II, f. 9.

FAM. XX SYRPHIDÆ

Volucella Geoffr.

465 *scutellata, Macq.* l. c. II, p. 25.—Bl. l. c. p. 405, t. IV, f. 6.
466 *concinna, Ph.* l. c. p. 733.
467 *azurea, Ph.* l. c. p. 734, t. XXVI, f. 35.

Microdon Meig.

468 *violaceus* (Aphritis), *Macq.* l. c. I, p. 13.—Bl. l. c. p. 404, . IV, f. 5.

Tropidia Meig.

469 *rubricornis, Ph.* l. c. p. 744.
470 *nigricornis, Ph.* l. c. p. 745.
471 *flavimana, Ph.* l. c. p. 745.

Dolichogyna Macq.

472 *fasciata, Macq.* l. c. II, p. 66.—Bl. l. c. p. 408, t. IV, f. 8.

Temnocera Serv.

473 *Frauenfeldi, Schin.* l. c. p. 358.

Mallota Meig.

474 *xylotoeformis, Schin.* l. c. p. 360.

Helophilus Latr.

475 *luctuosus, Bigot.* l. c. p. 296, t. VII, f. 7.
476 *pictus, Ph.* l. c. p. 743.

Eristalis Fabr.

477 *distinguendus, Wied.* l. c. II, p. 191.—Macq. l. c. II, p. 50. =elegans, Bl. l. c. p. 406, t. IV, f. 7.
478 *quadraticornis, Macq.* l. c. II, p. 51.—Bl. l. c. p. 406.
479 *testaceiscutellatus, Macq.* l. c. Suppl. IV, p. 442.—Bl. l. c. p. 407.—?E. quadraticornis, ♂.
480 *xanthaspis, Wied.* l. c. II, p. 191.—Schin. l. c. p. 361.
481 *chilensis, Ph.* l. c. p. 743.
482 *concolor, Ph.* l. c. p. 743.
483 *Philippii, Schin.* Nov. 363.

Stilbosoma Ph.

484 *cyanea, Ph.* l. c. p. 736.
485 *nigrinervis, Ph.* l. c. p. 737.
486 *rubriceps, Ph.* l. c. p. 737.

 297

Myoleptus Newn.

487 *luctuosus* (Priomerus), Ph. l. c. p. 739.
488 *haemorrhoidalis* (Priomerus), *Ph.* l. c. p. 740.

Ocyptamus Macq.

489 *?valdivianus, Ph.* l. c. p. 784, t. XXVII f. 43

Salpinogaster Schin.

490 *macula, Schin.* Novara, p. 345.

Bacha Fabr.

491 *melanorrhina, Ph.* l. c. p. 749.
492 *flavicornis, Ph.* l. c. p. 749.
493 *lugubris, Ph.* l. c. p. 749.
494 *conopida, Ph.* l. c. p. 750.
495 *valdiviana, Ph.* l. c. p. 750.

Cheilosia Meig.

496 *aurantipes, Bigot.* l. c. p. 297, t. VII, f. 8.

Doros Meig.

497 *odyneroides, Ph.* l. c. p. 747, t. XXVII, f. 44.

Melanostoma Schin.

498 *fenestratus,* (Syrphus), *Macq.* l. c. II, p. 103, t. XVII, f. 6.—Bl. l. c. p. 413.

Syrphus Fabr.

499 *Gayi, Macq.* l. c. II, p. 90.—Bl. l. c. p. 409, t. III, f. 9.=S. testaceicornis, Macq. l. c. Suppl. IV, p. 457.
500 *similis, Bl.* l. c. p. 410.

300

501 *melanostoma, Macq.* l. c. II, p. 87.—Bl. l. c. p. 410.=S. latefascies, Macq. Suppl. IV, p. 456.
502 *sexmaculatus, Macq.* Suppl. IV, p. 457.
503 *Macquarti, Bl.* l. c. p. 411.
504 *calceolatus, Macq.* l. c. II, p. 9.
505 *productus, Macq.* Suppl. IV, p. 458.—Bl. l. c. 412.
506 *auropulveratus, Macq.* l. c. II, p. 99.—Bl. l. c. p. 412.
507 *poecilogaster, Ph.* l. c. p. 746.
508 *hortensis, Ph.* l. c. p. 746.
509 *chalconotus, Ph.* l c. p. 747.
510 *interruptus, Ph.* l. c. p. 747.

Phalacromyia Rond.

511 *nigripes, Bigot.* p. 296, t. VII, f. 9.
512 *concolor, Ph.* l. c. p. 735.
513 *rufoscutellaris, Ph.* l. c. p. 735.

Sterphus Ph.

514 *antennalis, Ph.* l. c. p. 737, t. XXVII, f 37.
515 *?cyanoephalus, Ph.* l. c. p. 738.
516 *?flavipes, Ph.* l. c. p. 738.

Eriophora Ph.

517 *aureorufa, Ph.* l. c. p. 736, t. XXVI, f. 36.

Pia Ph.

518 *cyanea, Ph.* l. c. p. 742, t. XXVII, f. 40.

Penium Ph.

519 *triste, Ph.* l. c. p. 741, t. XXVII, f. 38.

Macrometopia Ph.

520 *atra, Ph.* l. c. p. 740, t. XXVII, f. 37.

FAM. XXI MYOPIDÆ

(vel Conopidœ)

Physocephala Schin.

521 *costata*, (Conops), *Fabr.* Sys. Ant. p. 174.—Wied. Zweiff. II, p. 238.

FAM. XXII HYBOTIDÆ

Brachystoma Meig.

522 *leptidea*, *Ph.* l. c. p. 762.
523 *testacea*, *Ph*, l. c. p. 763.
524 *nigricornis*, *Ph.* l. c. p. 763.
525 *fusca*, *Ph.* l. c. p. 763.
526 *stigmatica*, *Ph.* l. c. p. 763.
527 *melanogastra*, *Ph.* l. c. p. 764.
528 *thoracica*, *Ph.* l. c. p. 765.
529 *ambigua*, *Ph.* l. c. p. 765.
530 *nemoralis*, *Ph.* l. c. p. 765.
531 *vittigera*, *Ph.* l. c. p. 765.

Sphicosa Ph.

532 *nigra*, *Ph.* l. c. p. 751, t. XXVIII, f. 48.

Scelobates Ph.

533 *bivittatus*, *Ph.* l. c. p. 751, t. XXVIII, f. 45.

Homalocnemis Ph.

534 *nigripennis*, *Ph.* l. c. p. 752.

Apalocnemis Ph.

535 *obscura*, *Ph.* l. c. p. 753.

302

FAM. XXIII EMPIDÆ

Empis Meig.

536 *coloxanthus, Bl.* l. c. p. 372, t. III, f. 3.
537 *nudipes, Macq.* l. c. I, p. 161.—Bl. l. c. p. 373.
538 *pachymera, Macq.* l. c. I, p. 161.—Bl. l. c. p. 373.
539 *polita, Macq.* l. c. I, p. 162.—Bl. l. c. p. 373.
540 *variabilis, Bigot.* l. c. p. 291.
541 *poecila, Ph.* l. c. p. 753.
542 *argyrozona, Ph.* l. c. p. 754.
543 *Landbecki, Ph.* l. c. p. 754.
544 *valdiviana, Ph.* l. c. p. 755.
545 *ochropus, Ph.* l. c. p. 765.
546 *flavinervis, Ph.* l. c. p. 755.
547 *tephrodes, Ph.* l. c. p. 755.
548 *gracilipes, Ph.* l. c. p. 755.
549 *brachystoma, Ph.* l. c. p. 755.
550 *fulva, Ph.* l. c. p. 756.
551 *dumetorum, Ph.* l. c. p. 756.
552 *collina, Ph.* l. c. p. 756.
553 *pachystoma, Ph.* l. c. p. 757.
554 *?macrorrhyncha, Ph.* l. c. p. 757, t. XXVIII, f. 47.
555 *spinulosa, Ph.* l. c. p. 757.
556 *dumicola, Ph.* l. c. p. 757.

Pachymeria Macq.

557 *argentata, Ph.* l. c. p. 758.
558 *annulata, Ph.* l. c. p. 758.
559 *obscurata, Ph.* l. c. p. 759.
560 *brachygastra, Ph.* l. c. p. 759.
561 *modesta, Ph.* l. c. p. 759.
562 *obscuripennis, Ph.* l. c. p. 759.
563 *rubripes, Ph.* l. c. p. 760.
564 *fulvipes, Ph.* l. c. p. 760.

Aplomera Macq.

565 *Gayi, Macq.* l. c. p. 163.—Bl. c. p. 374.

303

Rhamphomyia Meig.

566 *tephrodes, Ph.* l. c. p. 760.

Hilara Meig.

567 *lugens, Ph.* l. c. p. 760.
568 *griseiventris, Ph.* l. c. p. 761.
569 *?pallida, Ph.* l. c. p. 761.
570 *?argyrozona, Ph.* l. c. p. 761.
571 *?breviventris, Ph.* l. c. p. 762.

Ceratomerus Ph.

572 *paradoxus, Ph.* l. c. p. 766, t. XXVIII, f. 46.

Deuteragonista Ph.

573 *bicolor, Ph.* l. c. p. 771, t. XXVIII, f. 49.

FAM. XXIV TACHYDROMIDÆ

Hemerodromia Meig.

574 *flavipes, Ph.* l. c. p. 766.
575 *semilugens, Ph.* l. c. p. 766.
576 *pratincola, Ph.* l, c. p. 766.
577 *pallida, Ph.* l. c. p. 766.
578 *bivittata, Ph.* l. c. p. 766.
579 *bicolor, Ph.* l. c. p. 767.
580 *nigrimana, Ph.* l. c. p. 767.

Drapetis Meig.

581 *valdiviana, Ph.* l. c. p. 768.
582 *obscuripennis, Ph.* l. c. p. 768.

Cyrtoma Meig.

583 *?collina, Ph.* l. c. p. 768.

304

Platypalpus Macq.

584 *chilensis, Ph.* l. c. p. 767.
585 *testaceus, Ph.* l. c. p. 767.
586 *Paulseni, Ph.* l. c. p. 768.

FAM. XXV DOLICHOPODIDÆ

Dolichopus Meig.

587 *bipunctatus, Macq.* l. c. p. 126.—Bl. l. c. p. 415, t. IV, f. 2.
588 *?horticola, Ph.* l. c. p. 775.
589 *?lamprostethus, Ph.* l. c. p. 776.
590 *?dubiosus, Ph.* l. c. p. 776.
591 *?nemoralis. Ph.* l. c. p. 777.
592 *concolor, Ph.* l. c. p. 777.
593 *?flavifrons, Ph.* l. c. p. 777.
594 *exilis, Ph.* l. c. p. 778.
595 *?longipes, Ph.* l. c. p. 778, t. XXVIII, f. 51.
596 *inornatus, Ph.* l. c. p. 779.
597 *punctiger, Ph.* l. c. p. 779.
598 *collinus, Ph.* l. c. p. 779.

Rhaphium Meig.

599 *Paulseni Ph.* l. c. p. 774.

Chrysotus Meig.

600 *basalis, Ph.* l. c. p. 775.
601 *thoracicus, Ph.* l. c. p. 775.

Scellus Loew.

602 *poliogastra* (Hydatostega) *Ph.* l. c. p. 780, t. XXVIII, f. 52.

Psilopus Meig.

603 *nigripes, Macq.* l. c. II, p. 121.—Bl. l. c. p. 414, t, IV, f. 1.

(Muscariæ Calyptratæ)

FAM. XXVI DEXIDÆ

Scotiptera Macq.

604 *melaleuca, Wied.*—Bl. l. c. p. 426, t. V. f. 2.

305

FMA. XXVIII TACHINIDÆ

Echinomyia Meig.

605 *pygmaea, Macq.* l. c. p. 163.—Bl. l. c. p. 420.
606 *seminigra, Wied.* l. c. II, p. 296.
607 *pilifrons, Schin.* Nov. p. 331.

Jurinia R. Desv.

608 *scutellata, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 41.—Bl. l. c. p. 421, t. V, f. 1.
609 *callipyga, Bigot.* l. c. p. 299, t. VII, f. 10.

Gonia Meig.

610 *pallens, Wied.* l. c. II, p. 346.
611 *chilensis, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 50.—Bl. l. c. p. 422, t. IV, f. 10.

Cnephalia Rond.

612 *americana, Schin.* Nov. p. 327.

Demoticus Macq.

613 *chilensis, Schin.* l. c. p. 324.

Trichoprosopus Macq.

614 *Durvillei, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 71.—Bl. l. c. p. 423, t. IV. f. 11.

Prosopochæta Macq

615 *nitidiventris, Macq.* l. c. p. 184.—Bl. l. c. p. 424.

Hyalomyia R. Desv.

616 *chilensis, Macq.* l. c. p. 189.—Bl. l. c. p. 425, t. V, f. 6.

FAM. XXVIII SARCOPHAGIDÆ

Sarconesia Bigot.

617 *chlorogaster, Bigot.* l. c. p. 301, t. VII, f. 6.
618 *versicolor, Bigot.* l. c. p. 302, t. VII, f. 6.

Phryssopoda R. Desv.

619 *splendens, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 96.—Bl. l. c. p. 427, t. V, f. 5.

Sarcophaga Meig.

620 *flavifrons, Macq.* l. c. Suppl. I, p. 191.—Bl. l. c. p. 428, t. V f. 4.
621 *rufipes, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 103.—Bl. l. c. p. 429.
622 *chilensis, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 104.—Bl. l. c. p. 429.
623 *flavicostata, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 104.—Bl. l. c. p. 430.
624 *rubrianalis, Macq.* l. c. p. 430.
625 *dichroa, Schin.* l. c. p. 313.
626 *truncata, Schin.* l. c. p. 314.

Toxotarsus Macq.

627 *rufipalpis, Macq.* l. c. p. 211.—Bl. l. c. p. 432.

Microcerella Macq.

628 *rufomaculata, Macq.* l. c. p. 207.—Bl. l. c. p. 431.

FAM. XXIX MUSCIDÆ

Musca Lin.

629 *domestica, Lin.*—Bl. l. c. p. 435.
630 *chilensis, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 154.—Bl l. c. p. 436.
631 *analis, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 154.—Bl. l. c. p. 436.

307

Curvineura Macq.

632 *cyanea, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 157.—Bl. l. c. p. 437.
633 *vicina, Macq.* l. c. II, parte 3.ª 157.—Bl. l. c. p. 437.
634 *analis, Macq.* l. c. p. 228.—Bl. l. c. p. 438.

Lucilia R. Desv.

635 *ruficornis, Macq.* l. c. Suppl. I, p. 198.

Calliphora Macq.

636 *magellanica, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 131.—Bl. l, c. p. 433.
637 *chilensis, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 132, t. XVI, f. 3.—Bl. l. c. p. 434, t. V, f. 5.
638 *rufipalpis, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 131.—Bl. l. c. p. 434.
639 *fulvipes, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 132, t. XVI, f. 3.—Bl. l. c. p. 434.
640 *infesta, Ph.* An. Univ. de Chile. 1861, I, p. 729.

Onesia R. Desv.

641 *americana, Schin.* Nov. p. 311.

Ophyra R. Desv.

642 *coerulea, Macq.* l. c. II, parte 3.ª 165.—Bl. l. c. p. 440.

Hydrotaea R. Desv.

643 *cyaniventris, Macq.* l. c. p. 236.—Bl. l. c. p. 439.

Stomoxys Geoffr.

644 *calcitrans, L.*

FAM. XXX ANTHOMYIDÆ

Anthomyia Meig.

645 *chilensis, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 171.—Bl. l. c. p. 442.

Pegomyia Macq.

646 *univittata, Bigot.* l. c. p. 303, t. VII, f. 2.

Aricia R. Desv.

647 *semiclausa, Schin.* Nov. p. 302.

Coenosia Meig.

648 *annulipes, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 172.—Bl. l. c p. 443.

Brachygasterina Macq.

549 *violacciventris, Macq.* l. c. p. 232.—Bl. l. c. p. 439.

Chortophila Macq.

650 *limbinervis, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 169.—Bl. l. c. p. 441.
651 *chilensis, Macq.* l. c. p. 238.—Bl. l. c. p. 441.

(Muscariæ acalyptratæ)

FAM. XXXI HELOMYZIDÆ

Helomyza Fall.

652 *chilensis, Macq.* l. c. p. 252.—Bl. l. c. p. 450, t. V, f. 7.
653 *elongata, Bl.* l. c. p. 451.
654 *pallidiceps, Bl.* l. c. p. 451. t. V. f. 8.
655 *vitticollis, Bl.* l. c. p. 452.

FAM. XXXII SCIOMYZIDÆ

Sciomyza Meig.

656 *fulvescens, Bl.* l. c. p. 448.
657 *nigripes, Bl.* l. c. p. 449.

Trichoceromyza Blan.

658 *livida, Bl.* l. c. p. 449.
659 *lutescens, Bl.* l. c. p. 450.

307

FAM. XXXIII PSILIDÆ

Psila Meig.

660 *lineoligera* (Psilomyia), *Bl.* l. c. p. 452.
661 *flavicollis*, (Psilomyia), *Reed.* Mem. de Marina, Chile. 1872, p. 145.

FAM. XXXIV ORTALIDÆ

Ceroxys Hal.

662 *fasciata*, (Ortalis), *Wied.* l. c. II, p. 460.—Macq. l. c. II, parte 3.ª p. 209.

Senopterina Macq.

663 *grandis*, *Schin.* Nov. p. 289.

Ortalis Fall.

664 *decorata*, *Bl.* l. c. p. 453.
665 *striolata*, *Bl.* l. c. p. 454.
666 *picta*, *Bl.* l. c. p. 454.

Ortalidina Blan.

667 *cellularis*, *Bl.* l. c. p. 455, t. V, f. 11.

FAM. XXXV TRYPETIDÆ

Spilographa Schin.

668 *nova*, *Schin.* Nov. p. 264.

Tephritis Latr.

669 *quinquefasciata*, *Macq.* l. c. p. 264.—Bl. l. c. p. 465, t. V, f. 9.
670 *diespasmena*, *Schin.* Nov. p. 271.
671 *meleagris*, *Schin.* Nov. p. 272.

310

Acinia R. Desv.

672 *Durvillei, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 228.—Bl. l. c. p. 457.
673 *chilensis, Macq.* l. c. II, parte 3.ª 228.—Bl. l. c. p. 458.
674 *modesta, Bl.* l. c. p. 458.
675 *plagiata, Bl.* l. c. p. 458.
676 *delicatella, Bl.* l. c. p. 459.
677 *simplex, Bl.* l. c. p. 459.
678 *bella, Bl.* l. c. p. 460.
679 *rufa, Bl.* l. c. p. 460.
680 *marmorata, Bl.* l. c. p. 460, t. V, f. 10.
681 *impluviata, Bl.* l. c. p. 461.
682 *cinerea, Bl.* l. c. p. 461.
683 *nymphula, Bl.* l. c. p. 462.

Ensina R. Desv.

684 *chilensis, Macq.* l. c. III, parte 2.ª p. 230.—Bl. l. c. p. 462.
685 *obscurella, Bl.* l. c. p. 463.

Amethysa Macq.

686 *calligyna, Bigot.* l. c. p. 304, t. VII, f. 3.

Urophora R. Desv.

687 *flexuosa, Bigot.* p. 305, t. VII, f. 4.

FAM XXXVI SAPROMYZIDÆ

Sapromyza Fall.

688 *longipennis, Bl.* l. c. p 445.
689 *pallens, Bl.* l. c. p. 445.
690 *nigriventris, Bl.* l. c. p. 446.
691 *nigripes, Bl.* l. c. p. 446.
692 *geniculata, Bl.* l. c. p. 446.
693 *parvula, Bl.* l. c. p. 447.
694 *delicatula, Bl.* l. c. p. 447.
695 *lineaticollis, Bl.* l. c. p. 447.
696 *chilensis, Schin.* Nov. p. 278.

FAM. XXXVII OPOMYZIDÆ

Opomyza Fall.

697 *ferruginea, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 261.—Bl. l. c. p. 465.
698 *guttata, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 261.—Bl. l. c. p. 466.
699 *infuscata, Bl.* l. c. p. 466.
700 *marginipennis, Bl.* VIII, p. 475.

FAM. XXXVIII EPHYDRINIDÆ

Ephydra Fall.

701 *chilensis, Macq.* l. c. p. 276.—Bl. l. c. p. 464.

FAM. XXXIX GEOMYZIDÆ

Diastata Latr.

702 *chilensis, Schin.* Nov. p. 235.

Heterochroa Schin.

703 *picta, Schin.* Nov. p. 236.
704 *bicolor, Schin.* Nov. p. 237.

FAM. XL DROSOPHILIDÆ

Drosophila Fall.

705 *fusca, Bl.* l. c. p. 465.

FAM. XLI BORBORIDÆ

Borborus Meig.

706 *hirtipes, Macq.* l. c. II, parte 3.ª p. 267.—Bl. l. c. p. 467.
707 *femoralis, Bl.* l. c. p. 467.

Limosina Macq.

708 *consanguinea, Bl.* l. c. p. 468.

P. S. Durante la impresión de este catálago, pero demasiado tarde para incorporarlas en él, he visto las descripciones de las siete especies siguientes en los *Annales de la Societé Entomologique de France.*

Zodion Latr.

709 *flavocaudatum, Bigot.* l. c. 1887, p. 205.

Fabricia Rob-Desv.

710 *andicola, Big.* l. c. 1888, p. 86.

Gonia Meig.

711 *erythrocera, Bigot.* l. c. p. 86.

Blepharipeza Macq.

712 *andina, Big.* l. c. p. 90.

Epalpus Rond.

713 *lineolatus, Big.* l. c. p. 94.
714 *erythrostoma, Big.* l. c. p. 95.
715 *ochricornis, Big.* l. c. p. 95.

Trichopoda

716 *arcuata, Bigot.* Ann. Soc. Ent. France 1876, p. 397.

Paranthrax Bigot.

Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, Bull. p. LXVI.

rufiventris (Anthrax), *Bl.* vea número 422.

Ocyptera Meig.

apicalis, Bigot. Ann. Soc. Ent. France 1876, Bull. p. CCXIX
sin descripción!

ÍNDICE

(Los nombres en bastardilla son los sinónimos)

L

M

N

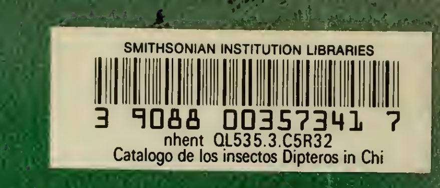
O

P

R


CHARLES S. REED
NATURALIST
CONCEPCION (Chile)

QL Reed, Edwyn C.
535.3 Catalogo de los tos
C5R32 insectos Dipteros in
Ent. Chile.


SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00357341 7
nhent QL535.3.C5R32
Catalogo de los insectos Dipteros in Chi